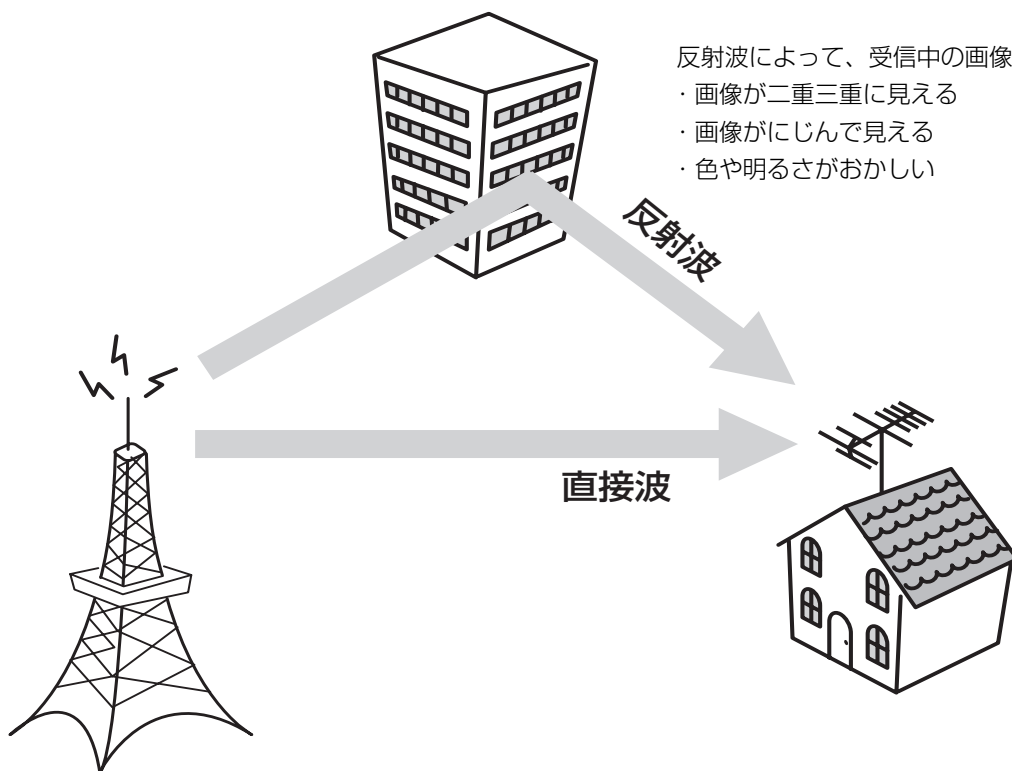
ゴースト妨害を低減したいとき（ゴーストリダクション）

本機は、ゴースト妨害を低減するゴースト・リダクション・チューナー（GRT）を搭載しています。地上アナログ放送のゴースト妨害を低減した映像を楽しめます。

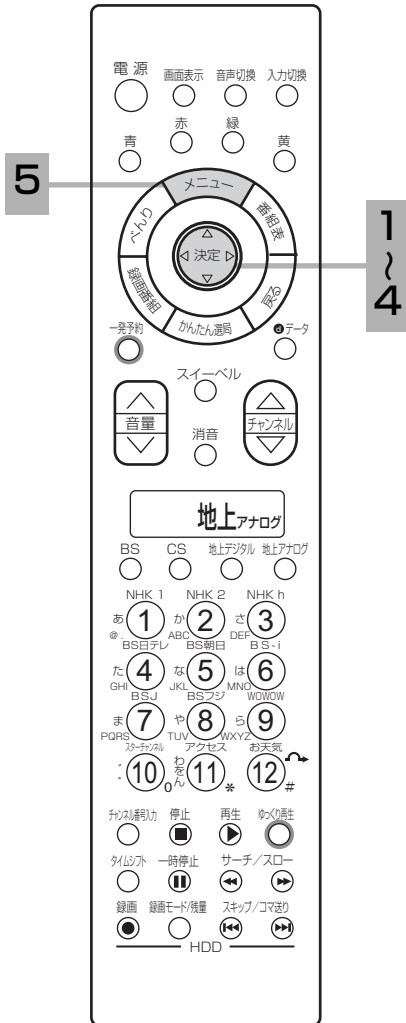
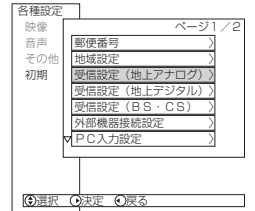
ゴースト妨害とは

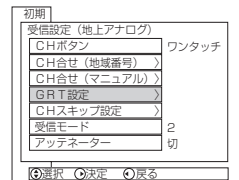
放送局から直接到着する電波（直接波）と、高層ビルや山などに反射して少し遅れて到着する電波（反射波）を同時に受信すると、二重三重の画像になります。この現象をゴースト妨害といいます。

反射波によって、受信中の画像が次のように見えます。
・画像が二重三重に見える
・画像がにじんで見える
・色や明るさがおかしい

直接波

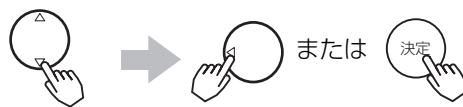
お知らせ

●ゴースト低減は、放送局から送られてくる信号の中にあるゴースト除去基準信号（GCR 信号）に基づいて行います。このGCR 信号がないときは、ゴーストは低減できません。
●ゴーストリダクションは、地上アナログ放送をご覧になっているときに働きます。デジタル放送やビデオ入力端子に入力した映像に対しては働きません。
●地上アナログ放送をご覧になっているときでも、次のような場合はゴーストリダクションが働かなかったり、ゴーストが残ることがあります。
　・受信状態が良くないとき
　　UHF/VHF アンテナの向きが合っていない場合やアンテナ線の接続が正しくない場合など 148
　・ゴースト妨害が大きいとき
　・飛行機など動きのあるものに反射してゴーストが引き起こされたとき
　・ゴーストの数が多いとき。
●ゴーストの無い地域では、GRT 設定を「切」にしてお使いになることをおすすめします。
●チャンネル合わせ（地域番号）で地域番号を変更したり 170、チャンネル合わせ（マニュアル）でチャンネル設定を変更する 179 とGRT 設定は自動的に「入 1」が設定されます。必要に応じてもう一度設定してください。
●ゴースト低減された信号をモニター出力端子から出力することはできません。
●ゴーストリダクション機能は、テレビの電源を入れたとき、またはテレビチャンネルを選んだときに働きます。
●ゴーストリダクション機能が働くときに画面がガタつくことがありますが、故障ではありません。
● VHF/UHF アンテナの設置や調整を行うときは、GRT 設定を「切」にするとゴーストの少ない方向を確認しやすくなります。
●ビデオのアンテナ出力を 1ch または 2ch にしてテレビと接続しているときは、GRT 設定を「切」にしてください。

24 の操作で「各種設定」の「初期」画面を表示し、次の操作で設定を行ないます。

1 で「受信設定（地上アナログ)」を選び、または決定ボタンを押す

または

2 で「GRT 設定」を選び、または決定ボタンを押す

3 で設定したいチャンネルを選び、または決定ボタンを押す

4 で設定し、または決定ボタンを押す

「切」： ゴーストリダクション機能は働きません。
「入 1」や「入 2」のときよりも「切」のほうが見やすいときは「切」にしてください。
「入 1」： 通常はこの位置で使用します。
お買い上げ時は「入 1」が設定されています。
「入 2」：「入 1」でゴースト低減の効果が小さいときに選びます。

お知らせ

GRT 設定を「切」にすると HDD に記録される画像も GRT 設定「切」になります。

5 設定が終了したらメニューボタンを押して、メニューを消す

メ モ

10 キーモード時の GRT 設定について

10 キーモードを選んだ場合 183 も、ワンタッチモードと同じように設定することができます。

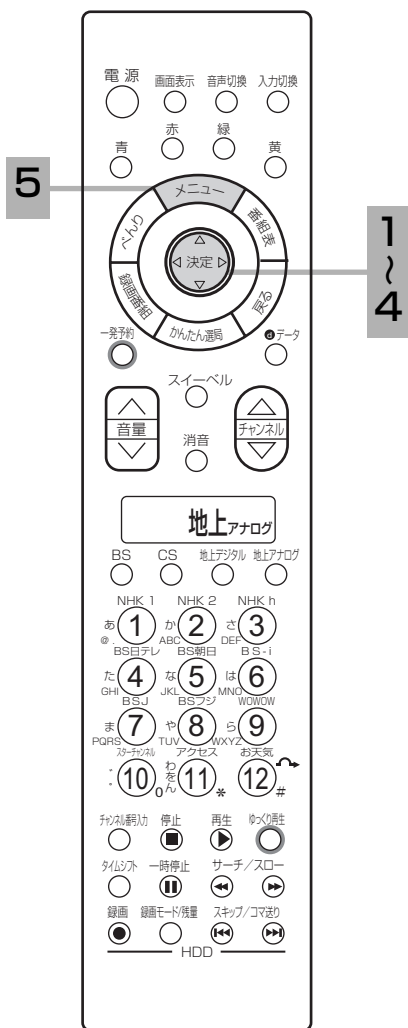
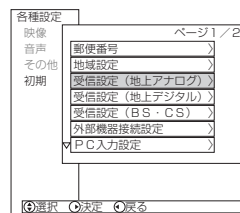
※複数のチャンネルを変更する場合 3・4 の操作をくり返す

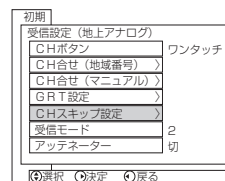
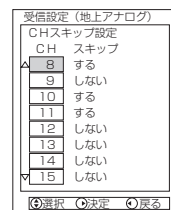
設置

空きチャンネルを飛び越し選局したいとき

本体のチャンネルボタン、リモコンのチャンネルアップダウンボタンで選局するとき、空きチャンネルを自動的に飛び越し（スキップ）して早く選局できます。

例）リモコンの⑧のチャンネルボタンを飛び越したいとき

24 の操作で「各種設定」の「初期」画面を表示し、次の操作で設定を行ないます。

1 で「受信設定（地上アナログ）」を選び、または決定ボタンを押す

2 で「CH スキップ設定」を選び、または決定ボタンを押す

3 で設定したいチャンネルを選び、または決定ボタンを押す

4 で設定し、または決定ボタンを押す

5 設定が終了したらメニューボタンを押して、メニューを消す

※複数のチャンネルを変更する場合 3・4 の操作をくり返す

メモ

10 キーモード時の空きチャンネルの飛び越し選局について

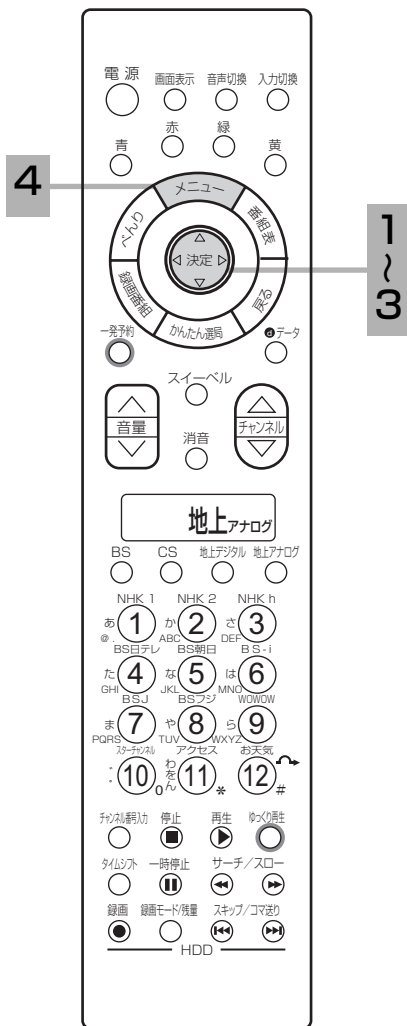
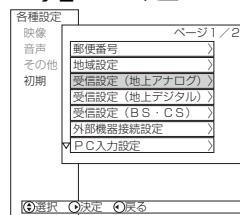
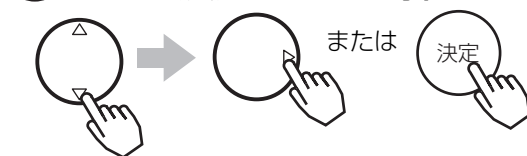
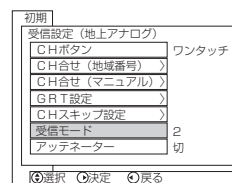
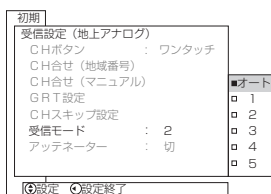
10 キーモードを選んだ場合 183 も、ワンタッチモードと同じように空きチャンネルの飛び越し選局を設定することができます。

ボタン番号 13P ～ 38P について

リモコンのボタンだけでは足りない場合の予備のボタン番号です。13P ～ 38P に設定したチャンネルは、本体またはリモコンのチャンネルアップダウンボタンで選ぶことができます。（チャンネルスキップ設定を「スキップしない」に設定した場合）

受信モードの設定について

地上アナログ放送の受信状態が良くない場合に、ノイズを軽減することができます。

24 の操作で「各種設定」の「初期」画面を表示し、次の操作で設定を行ないます。

1 で「受信設定（地上アナログ)」を選び、または決定ボタンを押す

2 で「受信モード」を選び、または決定ボタンを押す

3 でお好みに設定し、または決定ボタンを押す

設　定	設定のポイント
オート	受信状態に応じて自動調整
1	受信状態が良い場合
2	↑
3	↕
4	↓
5	受信状態が悪い場合

お買い上げ時は、「オート」に設定されています。

4 設定が終了したらメニューボタンを押して、メニューを消す

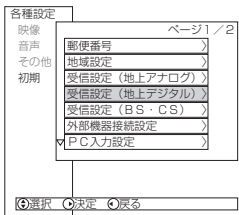
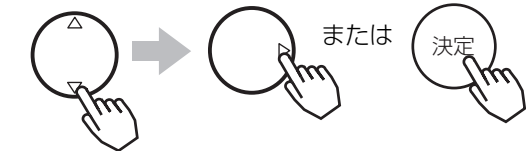
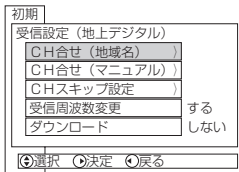
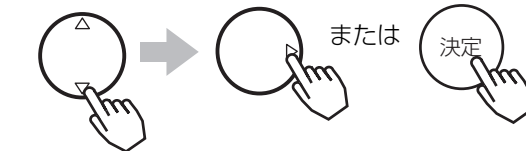
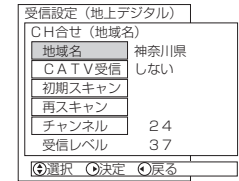
お知らせ

- ●受信モード設定は、チャンネルの受信状態に応じて設定します。通常は「オート」でお使いください。お好みの設定にしたいときは「1 ～ 5」を設定します。
- ●受信モードはデジタル放送やビデオ入力に対しては働きません。
- ●受信モードは、地上アナログ放送の録画および再生映像に対しては働きません。

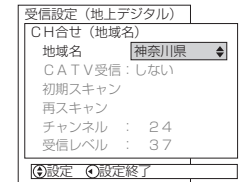
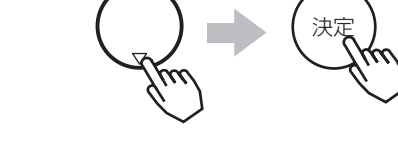
チャンネルの合わせかた（地域名）

地上アナログ放送の地域番号 190 に近い都道府県名が表示されます。初期スキャンを行わないと、地上デジタル放送は受信できません。
引越しなどでお住まいの地域が変更になった場合も、初期スキャンを行ってください。

24 の操作で「各種設定」の「初期」画面を表示し、次の操作で設定を行ないます。

1 で「受信設定（地上デジタル）」を選び、または決定ボタンを押す

2 で「CH 合せ（地域名）」を選び、または決定ボタンを押す

3 で「地域名」を選び、または決定ボタンを押す

地上アナログ放送の地域番号が設定されていない場合、東京都が設定されています。

4 でお住まいの地域を設定し、決定ボタンを押す

受信設定（地上デジタル）
CH合せ（地域名）
地域名 神奈川県
CATV受信：しない
初期スキャン
再スキャン
チャンネル ： 24
受信レベル ： 37
設定 設定終了

お知らせ

- CH 合せ（地域名）は BS・CS デジタル放送の地域設定を兼用しています。東京都島部、鹿児島県島部を設定する場合は、この地域名から選択してください。
- 初期スキャンを行っていない場合は、再スキャンは実行できません。
- 受信レベルの数値の横に、受信状態を表すコードが表示されることがあります。

5 で「CATV 受信」を選び、または決定ボタンを押す

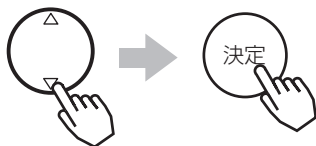
受信設定（地上デジタル）
CH合せ（地域名）
地域名　神奈川県
ＣＡＴＶ受信　しない
初期スキャン
再スキャン
チャンネル　２４
受信レベル　３７
選択　決定　戻る

6 で「しない」を選び、または決定ボタンを押す

受信設定（地上デジタル）
CH合せ（地域名）
地域名　：神奈川県
ＣＡＴＶ受信　しない
初期スキャン
再スキャン
チャンネル　：　１３
受信レベル　：　０
選択　決定 実行

「しない」: UHF アンテナを接続しているときに選択します。
「す　る」: CATV（ケーブルテレビ）で地上デジタル放送が配信されているときに選択します。

7 で「初期スキャン」を選び、または決定ボタンを押す

8 で「開始する」を選び、決定ボタンを押す

受信設定（地上デジタル）
CH合せ（地域名）
地域名　：神奈川県
ＣＡＴＶ受信：しない
初期スキャン
再スキャン
チャンネル　：　１３
受信レベル　：　０
選択　決定 実行
■開始する
□開始しない

全チャンネルを自動でスキャンします。

9 メニューボタンを押して、メニューを消す

お知らせ

- 地上デジタル放送では、CH ボタン（1 ～ 12）の番号に対応した 3 桁のチャンネル番号が付けられています。番組表などには、この 3 桁のチャンネル番号が表示されます。
  1 つの放送局で複数の放送が行われている場合は、この 3 桁のチャンネル番号の下 1 桁が異なります。
- 3 桁のチャンネル番号は、放送地域内では、別の番号になっています。
  隣接地域の放送局で同じ 3 桁番号になる場合は、放送局を区別するために、さらにもう 1 桁番号が付加されています。（付加される番号を枝番といいます。）
- お住まいの地域で新しく放送が開始された場合、「再スキャン」を選び、受信放送局を追加する必要があります。

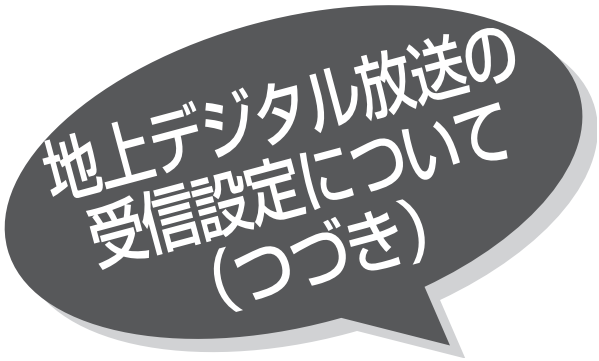
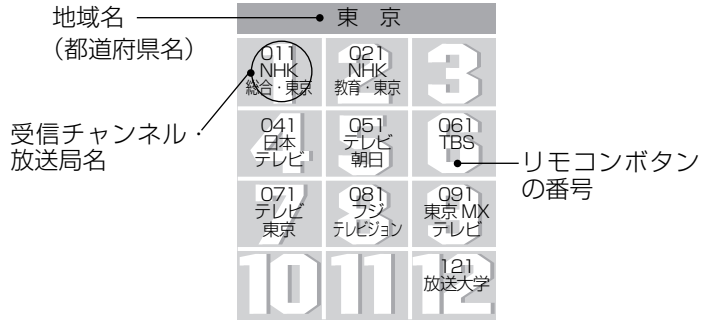
メ　モ

地上デジタル放送の受信レベルについて

- 地上デジタル放送の受信レベルは、「受信設定 (地上デジタル)」画面から、「CH 合せ (地域名)」または「CH 合せ (マニュアル)」画面を選択・表示し、「受信レベル」の数値にて確認できます。
- 受信レベルが十分でない場合には、正常に受信できない場合があります。このような場合は、「受信レベル」の数値が最大になるように、地上デジタル受信用アンテナ向きを調整したり、接続状況 (接栓・分配・混合など) を確認してください。148

設置

〔地域名一覧表〕

（2003 年 6 月 25 日現在）

区域放送開始前

北海道		
011 HBC 北海道放送	021 NHK 教育・札幌	031 NHK 総合・札幌
4	051 STV 札幌テレビ	061 HTB 北海道テレビ
071 TVH	081 UHB	9
10	11	12

区域放送開始後

北海道（札幌）		
011 HBC 札幌	021 NHK 教育・札幌	031 NHK 総合・札幌
4	051 STV 札幌	061 HTB 札幌
071 TVH 札幌	081 UHB 札幌	9
10	11	12

北海道（函館）		
011 HBC 函館	021 NHK 教育・函館	031 NHK 総合・函館
4	051 STV 函館	061 HTB 函館
071 TVH 函館	081 UHB 函館	9
10	11	12

北海道（旭川）		
011 HBC 旭川	021 NHK 教育・旭川	031 NHK 総合・旭川
4	051 STV 旭川	061 HTB 旭川
071 TVH 旭川	081 UHB 旭川	9
10	11	12

北海道（帯広）		
011 HBC 帯広	021 NHK 教育・帯広	031 NHK 総合・帯広
4	051 STV 帯広	061 HTB 帯広
071 TVH 帯広	081 UHB 帯広	9
10	11	12

北海道（釧路）		
011 HBC 釧路	021 NHK 教育・釧路	031 NHK 総合・釧路
4	051 STV 釧路	061 HTB 釧路
071 TVH 釧路	081 UHB 釧路	9
10	11	12

北海道（北見）		
011 HBC 北見	021 NHK 教育・北見	031 NHK 総合・北見
4	051 STV 北見	061 HTB 北見
071 TVH 北見	081 UHB 北見	9
10	11	12

北海道（室蘭）		
011 HBC 室蘭	021 NHK 教育・室蘭	031 NHK 総合・室蘭
4	051 STV 室蘭	061 HTB 室蘭
071 TVH 室蘭	081 UHB 室蘭	9
10	11	12

青　森		
011 RAB 青森放送	021 NHK 教育・青森	031 NHK 総合・青森
4	051 青森朝日放送	061 ATV 青森テレビ
7	8	9
10	11	12

岩　手		
011 NHK 総合・盛岡	021 NHK 教育・盛岡	3
041 テレビ岩手	051 岩手朝日テレビ	061 IBC テレビ
7	081 めんこいテレビ	9
10	11	12

宮　城		
011 TBC テレビ	021 NHK 教育・仙台	031 NHK 総合・仙台
041 ミヤギテレビ	051 KHB 東日本放送	6
7	081 仙台放送	9
10	11	12

秋　田		
011 NHK 総合・秋田	021 NHK 教育・秋田	3
041 ABS 秋田放送	051 AAB 秋田朝日放送	6
7	081 AKT 秋田テレビ	9
10	11	12

山　形		
011 NHK 総合・山形	021 NHK 教育・山形	3
041 YBC 山形放送	051 YTS 山形テレビ	061 テレビュー山形
7	081 さくらんぼテレビ	9
10	11	12

福　島		
011 NHK 総合・福島	021 NHK 教育・福島	3
041 福島中央テレビ	051 KFB 福島放送	061 テレビュー福島
7	081 福島テレビ	9
10	11	12

茨　城		
011 NHK 総合・水戸	021 NHK 教育・東京	3
041 日本テレビ	051 テレビ朝日	061 TBS
071 テレビ東京	081 フジテレビジョン	9
10	11	121 放送大学

栃　木		
011 NHK 総合・東京	021 NHK 教育・東京	031 とちぎテレビ
041 日本テレビ	051 テレビ朝日	061 TBS
071 テレビ東京	081 フジテレビジョン	9
10	11	121 放送大学

群　馬		
011 NHK 総合・東京	021 NHK 教育・東京	031 群馬テレビ
041 日本テレビ	051 テレビ朝日	061 TBS
071 テレビ東京	081 フジテレビジョン	9
10	11	121 放送大学

埼　玉		
011 NHK 総合・東京	021 NHK 教育・東京	031 テレビ埼玉
041 日本テレビ	051 テレビ朝日	061 TBS
071 テレビ東京	081 フジテレビジョン	9
10	11	121 放送大学

千葉		
011 NHK 総合・東京	021 NHK 教育・東京	031 ちば テレビ
041 日本 テレビ	051 テレビ 朝日	061 TBS
071 テレビ 東京	081 フジ テレビジョン	9
10	11	121 放送大学

東京		
011 NHK 総合・東京	021 NHK 教育・東京	3
041 日本 テレビ	051 テレビ 朝日	061 TBS
071 テレビ 東京	081 フジ テレビジョン	091 東京 MX テレビ
10	11	121 放送大学

神奈川		
011 NHK 総合・東京	021 NHK 教育・東京	031 TVK テレビ
041 日本 テレビ	051 テレビ 朝日	061 TBS
071 テレビ 東京	081 フジ テレビジョン	9
10	11	121 放送大学

新潟		
011 NHK 総合・新潟	021 NHK 教育・新潟	3
041 TeNY テレビ新潟	051 新潟 テレビ 21	061 BSN
7	081 NST	9
10	11	12

富山		
011 KNB 北日本放送	021 NHK 教育・富山	031 NHK 総合・富山
4	5	061 チューリップ テレビ
7	081 BBT 富山テレビ	9
10	11	12

石川		
011 NHK 総合・金沢	021 NHK 教育・金沢	3
041 テレビ 金沢	051 北陸 朝日放送	061 MRO
7	081 石川 テレビ	9
10	11	12

福井		
011 NHK 総合・福井	021 NHK 教育・福井	3
4	5	6
071 FBC テレビ	081 福井 テレビ	9
10	11	12

山梨		
011 NHK 総合・甲府	021 NHK 教育・甲府	3
041 YBS 山梨放送	5	061 UTY
7	8	9
10	11	12

長野		
011 NHK 総合・長野	021 NHK 教育・長野	3
041 テレビ 信州	051 ABN 長野 朝日放送	061 SBC 信越放送
7	081 NBS 長野放送	9
10	11	12

岐阜		
011 東海 テレビ	021 NHK 教育・名古屋	031 NHK 総合・岐阜
041 中京 テレビ	051 CBC	061 メ~テレ
7	081 岐阜 テレビ	9
10	11	12

愛知		
011 東海 テレビ	021 NHK 教育・名古屋	031 NHK 総合・名古屋
041 中京 テレビ	051 CBC	061 メ~テレ
7	8	9
101 テレビ 愛知	11	12

三重		
011 東海 テレビ	021 NHK 教育・名古屋	031 NHK 総合・津
041 中京 テレビ	051 CBC	061 メ~テレ
071 三重 テレビ	8	9
10	11	12

静岡		
011 NHK 総合・静岡	021 NHK 教育・静岡	3
041 静岡第一 テレビ	051 静岡朝日 テレビ	061 SBS
7	081 テレビ 静岡	9
10	11	12

滋賀		
011 NHK 総合・大津	021 NHK 教育・大阪	031 BBC びわこ放送
041 MBS 毎日放送	5	061 ABC テレビ
7	081 関西 テレビ	9
101 よみうり テレビ	11	12

京都		
011 NHK 総合・京都	021 NHK 教育・大阪	3
041 MBS 毎日放送	051 KBS 京都	061 ABC テレビ
7	081 関西 テレビ	9
101 よみうり テレビ	11	12

大阪		
011 NHK 総合・大阪	021 NHK 教育・大阪	3
041 MBS 毎日放送	5	061 ABC テレビ
071 テレビ 大阪	081 関西 テレビ	9
101 よみうり テレビ	11	12

兵庫		
011 NHK 総合・神戸	021 NHK 教育・大阪	031 サン テレビ
041 MBS 毎日放送	5	061 ABC テレビ
7	081 関西 テレビ	9
101 よみうり テレビ	11	12

奈良		
011 NHK 総合・奈良	021 NHK 教育・大阪	3
041 MBS 毎日放送	5	061 ABC テレビ
7	081 関西 テレビ	091 奈良 テレビ
101 よみうり テレビ	11	12

和歌山		
011 NHK 総合・和歌山	021 NHK 教育・大阪	3
041 MBS 毎日放送	051 テレビ 和歌山	061 ABC テレビ
7	081 関西 テレビ	9
101 よみうり テレビ	11	12

鳥取		
011 日本海 テレビ	021 NHK 教育・鳥取	031 NHK 総合・鳥取
4	5	061 BSS テレビ
7	081 山陰中央 テレビ	9
10	11	12

島根		
011 日本海 テレビ	021 NHK 教育・松江	031 NHK 総合・松江
4	5	061 BSS テレビ
7	081 山陰中央 テレビ	9
10	11	12

岡山		
011 NHK 総合・岡山	021 NHK 教育・岡山	3
041 RNC 西日本テレビ	051 KSB 瀬戸内海放送	061 RSK テレビ
071 テレビ せとうち	081 OHK テレビ	9
10	11	12

香川		
011 NHK 総合・高松	021 NHK 教育・高松	3
041 RNC 西日本テレビ	051 KSB 瀬戸内海放送	061 RSK テレビ
071 テレビ せとうち	081 OHK テレビ	9
10	11	12

広島		
011 NHK 総合・広島	021 NHK 教育・広島	031 RCC テレビ
041 広島 テレビ	051 広島 ホームテレビ	6
7	081 TSS	9
10	11	12

山口		
011 NHK 総合・山口	021 NHK 教育・山口	031 TYS テレビ山口
041 KRY 山口放送	051 YAB 山口朝日	6
7	8	9
10	11	12

徳　島		
011 四国放送	021 NHK 教育・徳島	031 NHK 総合・徳島
4	5	6
7	8	9
10	11	12

愛　媛		
011 NHK 総合・松山	021 NHK 教育・松山	3
041 南海放送	051 愛媛朝日	061 あいテレビ
7	081 テレビ愛媛	9
10	11	12

高　知		
011 NHK 総合・高知	021 NHK 教育・高知	3
041 高知放送	5	061 テレビ高知
7	081 さんさんテレビ	9
10	11	12

福　岡		
011 KBC 九州朝日放送	021 NHK 教育・福岡	031 NHK 総合・福岡
041 RKB 毎日放送	051 FBS 福岡放送	6
071 TVQ 九州放送	081 TNC テレビ西日本	9

021、031 は、NHK 教育・北九州、NHK 総合・北九州が設定されることがあります。

佐　賀		
011 NHK 総合・佐賀	021 NHK 教育・佐賀	031 STS サガテレビ
4	5	6
7	8	9
10	11	12

長　崎		
011 NHK 総合・長崎	021 NHK 教育・長崎	031 NBC 長崎放送
041 NIB 長崎国際テレビ	051 NCC 長崎文化放送	6
7	081 KTN テレビ長崎	9
10	11	12

熊　本		
011 NHK 総合・熊本	021 NHK 教育・熊本	031 RKK 熊本放送
041 KKT くまもと県民	051 KAB 熊本朝日放送	6
7	081 TKU テレビ熊本	9
10	11	12

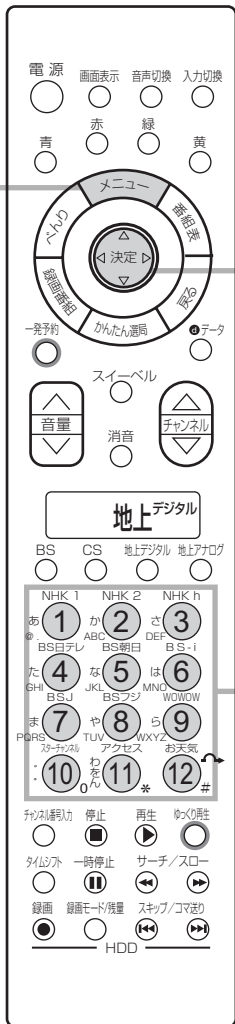
大　分		
011 NHK 総合・大分	021 NHK 教育・大分	031 OBS 大分放送
041 TOS テレビ大分	051 OAB 大分朝日放送	6
7	8	9
10	11	12

宮　崎		
011 NHK 総合・宮崎	021 NHK 教育・宮崎	031 UMK テレビ宮崎
4	5	061 MRT 宮崎放送
7	8	9
10	11	12

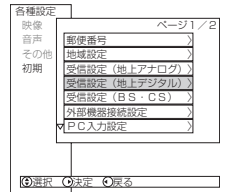
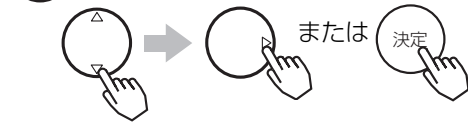
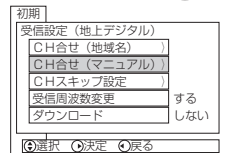
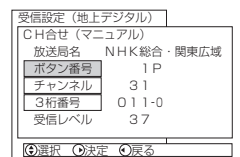
鹿児島		
011 MBC 南日本放送	021 NHK 教育・鹿児島	031 NHK 総合・鹿児島
041 KYT 鹿児島読売 TV	051 KKB 鹿児島放送	6
7	081 KTS 鹿児島テレビ	9
10	11	12

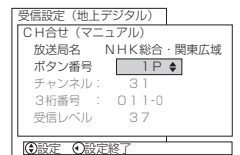
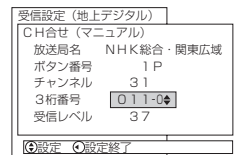
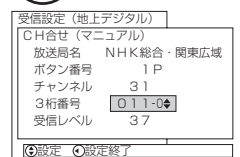
沖　縄		
011 NHK 総合・那覇	021 NHK 教育・那覇	031 RBC テレビ
4	051 QAB 琉球朝日放送	6
7	081 沖縄テレビ（OTV）	9
10	11	12

チャンネルの合わせかた（マニュアル）

1～12のCHボタンを押して選局される3桁のチャンネル番号をお好みの設定に変えることができます。

1 変えたいチャンネルボタンを押す

24 の操作で「各種設定」の「初期」画面を表示し、次の操作で設定を行ないます。

2 で「受信設定（地上デジタル）」を選び、または決定ボタンを押す

3 で「CH合せ（マニュアル）」を選び、または決定ボタンを押す

4 で「ボタン番号」を選び、または決定ボタンを押す

5 でお好みのボタン番号を選び、または決定ボタンを押す

6 で「3桁番号」を選び、または決定ボタンを押す

7 でお好みのチャンネルを選び、または決定ボタンを押す

設定内容が変更された場合、確認画面が表示されます。設定を変更するときは「はい」、変更しないときは「いいえ」を選び、決定ボタンを押してください。

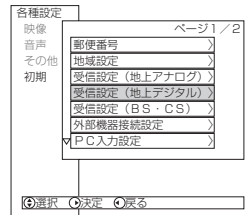
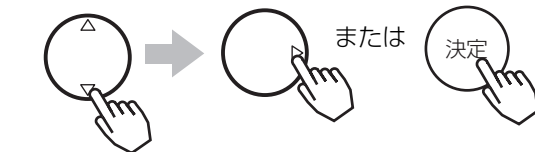
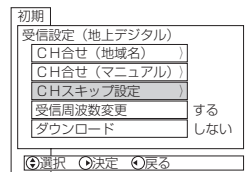
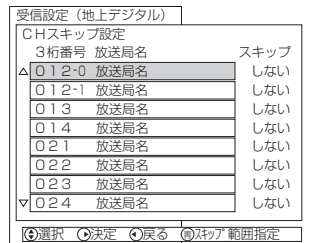
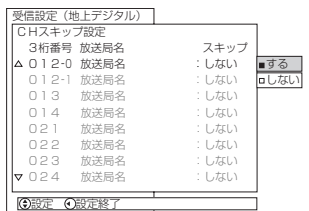
8 メニューボタンを押して、メニューを消す

地上デジタル放送の受信設定について（つづき）

チャンネルを飛び越し選局したいとき

本体のチャンネルボタン、リモコンのチャンネルアップダウンボタンで選局するとき、チャンネルを自動的に飛び越し（スキップ）して早く選局できます。

24 の操作で「各種設定」の「初期」画面を表示し、次の操作で設定を行ないます。

1 ◯で「受信設定（地上デジタル）」を選び、◯または決定ボタンを押す

2 ◯で「CH スキップ設定」を選び、◯または決定ボタンを押す

3 ◯で設定したいチャンネル（3 桁番号）を選び、◯または決定ボタンを押す

4 ◯で設定する

5 設定が終了したら◯または決定ボタンを押す

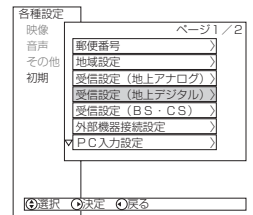
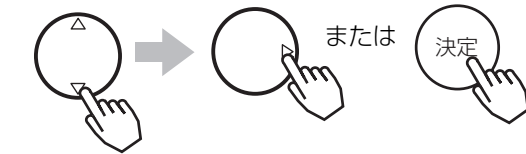
6 メニューボタンを押して、メニューを消す

お知らせ

複数のチャンネルを変更する場合、青ボタンを押すと、範囲を指定して設定を変更することができます。

受信周波数変更を設定する

お買い上げ時は、「する」に設定されています。
通常は、この設定でご使用ください。

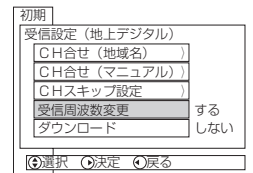
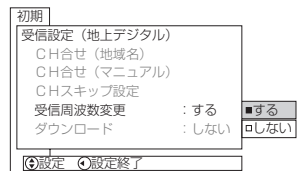
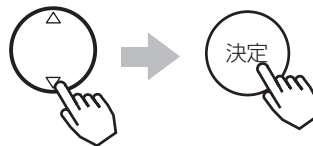
24 の操作で「各種設定」の「初期」画面を表示し、次の操作で設定を行ないます。

1 で「受信設定（地上デジタル）」を選び、または決定ボタンを押す

2 で「受信周波数変更」を選び、または決定ボタンを押す

3 で「する」を選ぶ

4 設定が終了したらまたは決定ボタンを押す

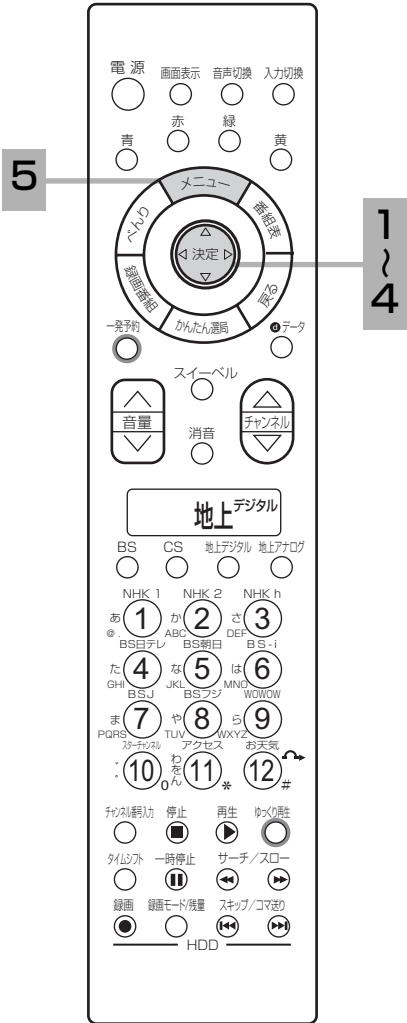
5 メニューボタンを押して、メニューを消す

設置

メモ

放送局から送信される周波数のみが変更された場合に、自動的に受信する周波数を変更するものです。

ダウンロードについて

地上デジタル放送を受信して、ダウンロードデータを本機に取り込む(ダウンロードする)ことにより、本機自体のプログラムを書き換える機能です。
ダウンロードは、リモコンで電源をオフ(スタンバイ・機能待機)のときに自動的に行われます。

24 の操作で「各種設定」の「初期」画面を表示し、次の操作で設定を行ないます。

1 で「受信設定(地上デジタル)」を選び、または決定ボタンを押す

2 で「ダウンロード」を選び、または決定ボタンを押す

3 で「する」を選び、決定ボタンを押す

自動	ダウンロード情報が届くと、電源オフ状態のときに自動的にダウンロードを行います。
する	ダウンロード情報が届くと、メールにて「ご連絡」として予定をお知らせします。予定時刻に電源オフ状態ならば、自動的にダウンロードを行います。
しない	ダウンロード情報をメールにて「ご連絡」として予定をお知らせします。ダウンロードする場合は、設定を「自動」または「する」に変更してください。

4 設定が終了したらまたは決定ボタンを押す

5 メニューボタンを押して、メニューを消す

お知らせ

お買い上げ時は、「自動」に設定されています。通常は、この設定でご使用ください。